

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE
Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Verbale del Consiglio Unico del
CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA
e del
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INFORMATICA

Seduta del 13 Novembre 2017 ore 14:00

Il Consiglio Unico del Corso di Laurea in Informatica e del Corso di Laurea Magistrale in Informatica si è riunito il giorno **13 Novembre 2017 alle ore 14:00** presso l'Aula Anfiteatro del Dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini" - Viale Morgagni 65, Firenze.

Sono presenti:

- i professori ordinari: Bondavalli Andrea, Brugnano Luigi, Grilli Leonardo, Morini Benedetta, Rampichini Carla;
- i professori associati: Bellavia Stefania, Bettini Lorenzo, Francini Elisa, Lenti Massimo, Merlini Donatella, Papini Alessandra, Pugliese Rosario, Venneri Betti, Verri Maria Cecilia;
- i ricercatori: Bernini Antonio, Lollini Paolo, Pecorella Tommaso;
- i ricercatori a tempo determinato: Ceccarelli Andrea, Marabissi Dania
- i rappresentanti degli studenti: Dini Irene, Schipani Federico.

Sono assenti giustificati

- i professori ordinari: Barcucci Elena, Crescenzi Pierluigi, Fantechi Alessandro, Vespri Vincenzo, Vicario Enrico.
- i professori associati: Boreale Michele, Conti Costanza, Dreassi Emanuela, Ferrari Luca, Gottard Anna, Sestini Alessandra,;
- i ricercatori: Loreti Michele;
- i rappresentanti degli studenti: Puliti Gabriele
- **Sono assenti**
- i professori ordinari: Corradi Fabio, Frasconi Paolo, Iacopini Enrico, Marchetti Giovanni Maria, Patrizio Giorgio, Pergola Elisa, Schoen Fabio, Vespri Vincenzo
- i professori associati: Barlotti Marco, Bertini Marco, Bindi Giovanni, Francesconi E., Martelli Cristina, Sciandrone Marco
- i ricercatori: Gori Alessandro, Stingo Francesco Claudio
- i rappresentanti degli studenti: Bindi Giovanni

I docenti a contratto non presenti sono giustificati d'ufficio.

Presiede il Prof. Andrea Bondavalli, svolge il ruolo di segretario il Prof. Lorenzo Bettini.

L'ordine del giorno è il seguente:

1. **Comunicazioni;**
2. **Approvazione verbale del 7 Luglio 2017.**
3. **Percorso PF24/FIT**
4. **Schede Monitoraggio Annuale (SMA) dei CdS**
5. **Programmazione didattica 2017/2018**
6. **Situazione aule e logistica generale;**
7. **Numero appelli d'esame, ordinari e straordinari.**
8. **Orario lezioni**
9. **Calendario sedute di Laurea.**
10. **Pratiche studenti**
11. **Piani di studio**
12. **Varie ed eventuali.**

Verificata l'esistenza del numero legale, il Presidente dichiara aperta la seduta alle ore 14:00.

1. Comunicazioni

a) Il Presidente comunica che il Dottor Loreti è stato chiamato come Professore Associato da altro Ateneo e comunica che è già stato firmato un Decreto affinché il Prof. Loreti possa continuare la sua attività didattica fino alla conclusione del corrente a.a. Si apre un dibattito relativamente all'attività didattica lasciata scoperta dal Prof. Loreti per l'a.a. 2018/2019.

Il compito di Responsabile dell'orientamento in uscita e stages della Commissione Servizi Esterni finora ricoperta dal Prof. Loreti è stata proposta ed accettata dai Prof. Bettini e Dr. Lollini.

b) Il Presidente comunica che nella lista dei Docenti facenti parte del Comitato per la Didattica presente sul sito del CCL, era stato erroneamente omissso il nome del Prof. M. Pugliese; è già stata richiesta effettuata la relativa correzione.

c) Il Presidente comunica la presa di servizio dei seguenti tutors in itinere assegnati al Corso di Studio in Informatica:

1. RAPICETTA CHIARA
2. DINI IRENE
3. SCHIPANI FILIPPO
4. MAMELI FILIPPO
5. SPAVENTA GIOVANNI (dal cds Fisica)
6. FRANCESCHETTI KEVIN (dal cds Fisica)

e chiede al Consiglio individuare le attività a cui potrebbero già essere destinati i tutors (in base alle necessità più urgenti).

d) La Professoressa Verri comunica che a breve ci sarà un altro bando per tutor in Ingresso nel quale dovremmo avere un posto come Informatica. Dopo una discussione viene dato mandato alla Professoressa Verri di informarsi presso la Scuola riguardo alle richieste di tutor per il laboratorio.

2. Approvazione verbale del 7 Luglio 2017

Il Presidente illustra brevemente il verbale della seduta del CCL del 7 Luglio 2017 disponibile sul sito del CdS. Il verbale viene quindi messo in approvazione: il Consiglio approva all'unanimità.

3. Percorso PF24/FIT

La Professoressa Verri riferisce riguardo la normativa modificata per l'accesso all'insegnamento alle scuole medie, si entra dopo concorso dopo aver acquisito 24 credito in materie pedagogiche oltre laurea magistrale nella disciplina. Sono da valutare gli insegnamenti dei nostri corsi riconosciuti ai nostri laureati nel nostro ambito; nell'ambito metodologie didattiche: sottoporre all'ateneo un max di 6 crediti di tipo laboratoriale acquisiti dai nostri studenti, utili per esperienza per gli insegnanti di informatica.

Per il futuro si valuta la possibilità di attivare corso di didattica in informatica, se possibile, soprattutto per i vuoti lasciati dal Prof. Loreti.

Insieme al Presidente la Professoressa Cecilia Verri ha preparato la seguente bozza di proposta di riconoscimento di crediti per informatica per l'approvazione del Consiglio di Corso di Studi che ha inoltrato per email a tutto il Consiglio.

La proposta viene letta e votata:

PF 24: Criteri di riconoscimento crediti

Il Consiglio di Corso di Laurea in Informatica propone di riconoscere 6 CFU nel settore INF/01 quali requisito per l'accesso al concorso nei ruoli di docente nella scuola secondaria nell'ambito disciplinare di Metodologie e tecnologie didattiche generali (DM 616/2017), ai laureati presso l'Università degli Studi di

Firenze che soddisfano i seguenti requisiti: hanno conseguito la laurea in Informatica (classe L31) e hanno sostenuto gli esami di:

- Algoritmi e Strutture Dati
- Architetture degli Elaboratori
- Programmazione
- Basi di dati e Sistemi Informativi
- Sistemi Operativi

oppure

hanno conseguito la laurea in Informatica (classe 26) e hanno sostenuto gli esami di:

- Laboratorio di Informatica: Architetture
- Laboratorio di Programmazione oppure Laboratorio di Informatica: Programmazione
- Laboratorio di Informatica: Algoritmi e Strutture Dati
- Laboratorio di Informatica: Sistemi Operativi

oppure

hanno conseguito la laurea quinquennale in Informatica (codice?)

e hanno sostenuto gli esami di:

- Laboratorio di Informatica: Architetture
 - Laboratorio di Informatica: Programmazione
 - Laboratorio di Informatica: Software di base • Laboratorio di Informatica: Programmazione di Sistema
- Il Consiglio la approva all'unanimità.

4. Schede Monitoraggio Annuale (SMA) dei CdS

La Professoressa Merlini comunica che, con l'adozione delle nuove linee guida per l'Accreditamento periodico delle sedi e dei corsi di studio universitari (AVA 2.0), ANVUR ha sostituito il Rapporto di Riesame annuale dei Corsi di Studio con la cosiddetta Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA). La SMA è composta da indicatori predisposti da ANVUR e calcolati tramite l'analisi dei dati degli studenti desunti principalmente dall'Anagrafe Nazionale Studenti.

La SMA deve contenere un sintetico commento agli indicatori da inserire nell'apposito spazio previsto nella Scheda in cui si devono mostrare le eventuali criticità e le eventuali situazioni di eccellenza. Questo sintetico documento è redatto annualmente dal Gruppo di Riesame del CdS ed è approvato dal Consiglio di CdS.

Ricorda che tali schede di monitoraggio annuale per il Corso di Laurea in Informatica e il Corso di Laurea Magistrale in Informatica redatte dal Gruppo di Riesame, gli indicatori forniti da ANVUR al 30/9/2017 e una nota di accompagnamento agli indicatori, sono state inviate per visione. Quindi espone i contenuti dell'email contenente la proposta di schede per il monitoraggio annuale, inviata a tutto il CCL in data 10/11/2017 e che devono essere approvate.

Il Consiglio all'unanimità approva.

5. Programmazione didattica 2017/2018

Il Professor Bondavalli riferisce riguardo al Professor Loreti che è andato a Camerino ed è arrivato a sviluppare metà dei corsi a suo carico; il Professor Loreti sarebbe disposto a concluderli pertanto il Direttore Prof. Ottaviani firmerà un incarico retribuito per continuità didattica con contribuzione pari a quella da ricercatori.

Si apre una discussione relativa al futuro del corso di Reti alla triennale (6 crediti) dalla quale emerge che si potrebbe mutuare il corso a Ingegneria di "Reti di comunicazione" 9 crediti, INF/ING 03. Diversamenti si potrebbe fare un corso a parte di un collega di Ingegneria.

Relativamente al corso della Magistrale invece, compatibilmente con gli impegni presso il nuovo Ateneo di Camerino, il Professor Loreti sarebbe interessato al corso per il prossimo anno.

Il corso avrebbe dovuto attivare per il prossimo anno "Systems modelling for verification"; per adesso non sarà attivato.

Lo stesso problema si presenta, anche per quest'anno, per il corso del Prof. Lucchese "Data warehousing" tuttora non coperto; si rimanda la discussione, in caso di richiesta da parte di qualche studente.

6. Situazione aule e logistica generale

Il Prof. Bondavalli riferisce che per il secondo anno consecutivo abbiamo un numero di studenti del primo anno, superiore a 180; pertanto le aule a noi assegnate non sono sufficienti. Il 1° ottobre 2017 sono state aggiunte 20 sedie nell'aula 013, ma non erano sufficienti e c'erano persone sedute per terra, sulle vie di fuga. Dopo varie vicissitudini siamo riusciti ad ottenere, per due giorni alla settimana, un'aula più grande al Centro Didattico Morgagni. Ne è stato parlato anche con il prorettore vicario, Professoressa Vittoria Perrone Compagni, prospettando che, se non è possibile risolvere la situazione delle aule, forse sarebbe meglio mettere il numero chiuso a circa 120 studenti. Il Presidente riporta che questa possibilità non è da escludere ma per il prossimo anno si cercherà una soluzione adeguata, possibilmente utilizzando anche i pomeriggi, visto che nei pomeriggi le aule non sono molto utilizzate.

Dopo un'ampia discussione emerge che, l'opinione prevalente è di essere disposti anche a fare i pomeriggi, ovviamente a rotazione fra i vari corsi di Laurea. Si evidenzia che esiste un problema analogo per i Laboratori e, in particolare, la Professoressa Venneri sottolinea che il problema si pone anche al secondo anno (attualmente abbiamo circa 80/90 studenti frequentanti).

La Professoressa Venneri riporta che il problema delle aule sussiste anche per gli esami, specialmente al primo anno, per il quale sarebbe necessaria un'aula da almeno 160 posti per gli esami del primo (per distanziare gli studenti affinché non copino).

7. Numero appelli d'esame, ordinari e straordinari.

Il Presidente riporta della lettera ricevuta dalla Scuola in cui si prospetta ai Docenti un numero minimo di 6 appelli all'anno, sostenendo che ciò è quanto indicato nello Statuto dell'Ateneo (i Giuristi dicono che devono essere 6, ma è ambiguo).

Il Professor Brugnano riporta: l'articolo 19 parla chiaro, ci devono essere 2 appelli + 2 appelli alla fine dei periodi didattici. Noi facciamo un totale di 5 appelli distribuiti in modo ottimale cioè distanziati il più possibile che coprono le 4 settimane degli appelli, con le lezioni terminate in tempo.

La Professoressa Verri ricorda che lei fu contraria a ridurre a 5 il numero degli esami mentre si dichiarò d'accordo con Prof. Crescenzi riguardo all'appello straordinario di Novembre che dovrebbe essere aperto a tutti gli studenti del terzo anno in poi, inclusi i fuori corso.

La Professore Venneri sostiene che, per fare 6 appelli, dovremmo anche interrompere la didattica (nel periodo di Aprile, soprattutto per i corsi del secondo semestre) e si dichiara fortemente contraria perché ciò implicherebbe l'interruzione della didattica. Fa presente che quando facciamo le prove in itinere normalmente non interrompiamo le lezioni.

La Professoressa Venneri propone di riservare l'appello di Novembre agli studenti del terzo anno e fuori corso per gli esami del terzo anno (col discorso delle propedeuticità). Riporta che quest'anno è stata fatta un'eccezione per Fisica (secondo anno).

Il Consiglio all'unanimità delibera di lasciare il numero di esami a 5 e di mantenere un appello straordinario a Novembre per il quale faremo una proposta più precisa nella prossima riunione, dopo aver fatto circolare le proposte.

8. Orario lezioni

Il Consiglio, a ratifica, approva l'orario del primo semestre all'unanimità.

9. Calendario sedute di Laurea.

Il Presidente comunica che il Prof. Antonio Bernini ha preparato la seguente proposta di calendario per gli appelli di Laurea dell'AA 2017-2018 - Lauree Triennali e Magistrali - al fine di prenotare le aule per le discussioni al più presto.

Sorge il problema per l'appello di Aprile 2019 per il quale il Consiglio approva la data di **mercoledì 17 Aprile 2019**.

Seguendo il calendario dello scorso Anno Accademico si ottiene:

Data Sessione Laurea	Termine presentazione domanda di Laurea	Consolidamento da parte dello studente e invio elaborato finale su PROVA FINALE
13 Luglio 2018 (ven.)	14 Giugno 2018	29 Giugno 2018
12 Ottobre 2018 (ven.)	13 Settembre 2018	28 Settembre 2018
14 Dicembre 2018 (ven.)	15 Novembre 2018	30 Novembre 2018
15 Febbraio 2019 (ven.)	17 Gennaio 2019	1 Febbraio 2019
17 Aprile 2019 (merc.)	19 Marzo 2019	3 Aprile 2019

Il Consiglio all'unanimità approva.

10. Pratiche studenti

Ad integrazione del verbale del Comitato per la Didattica del 30/10/2017, si convalida l'esame di Inglese sostenuto e superato dallo studente Chen Daniele presso il Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e per un errore non riportato nella carriera dello studente al momento del passaggio. Il Consiglio unanime approva.

BARRETO DONAYRE ANDRE CRISTHIAN (Matricola 5364116)

Iscritto per l'a.a. 2017/2018 al terzo anno fuori corso del corso di laurea in Ingegneria Informatica (B047, L-8) (immatricolato nell'a.a. 2011/2012) è ammesso per l'a.a. 2017/2018 al secondo anno del corso di laurea in Informatica (classe L31) con le seguenti convalide:

- ANALISI MATEMATICA, (12 cfu, voto: 24/30) per ANALISI I: CALCOLO DIFFERENZIALE E INTEGRALE (12 cfu)
- 6 CFU DEL CORSO INTEGRATO GEOMETRIA E ALGEBRA LINEARE / CALCOLO NUMERICO (12 cfu, voto 18/30) per ALGEBRA LINEARE (6 CFU)
- 6 CFU DEL CORSO INTEGRATO GEOMETRIA E ALGEBRA LINEARE / CALCOLO NUMERICO (12 cfu, voto 18/30) per CALCOLO NUMERICO (9 CFU) previo colloquio integrativo da 3 cfu con attribuzione del voto calcolato tenendo conto, in modo proporzionale ai crediti, del voto ottenuto nel modulo già verbalizzato.
- METODI MATEMATICI E PROBABILISTICI, (9 cfu, voto: 18/30) per CALCOLO DELLA PROBABILITÀ E STATISTICA (6 cfu)
- VERIFICA LINGUA INGLESE (LIVELLO B1) (3 cfu) per INGLESE (3 cfu)
- FONDAMENTI DI INFORMATICA (9 cfu, voto: 28/30) e 3 cfu di LABORATORIO TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE (6 CFU, IDONEO) per PROGRAMMAZIONE (12 cfu) con attribuzione del voto acquisito a Fondamenti di Informatica.
- SISTEMI OPERATIVI (6 cfu, voto 24/30) + 3 CFU di CALCOLATORI (9 cfu, voto 19/30) per SISTEMI OPERATIVI (9 cfu) con voto calcolato proporzionalmente ai crediti convalidati dai due moduli (voto: 22/30).
- 6 CFU di CALCOLATORI (9 cfu, voto 19/30) per ARCHITETTURE DEGLI ELABORATORI (12 cfu) previo colloquio integrativo da 6 cfu con attribuzione del voto calcolato tenendo conto, in modo proporzionale ai crediti, del voto ottenuto nel modulo già verbalizzato.

La convalida degli esami FONDAMENTI DI TELEMATICA (6 cfu, voto 25/30) e RETI DI TELECOMUNICAZIONI (6 cfu, voto: 24/30) sarà presa in esame in futuro se inseriti nel piano di studio (come esami a libera scelta).

In virtù degli esami sostenuti lo studente è esonerato da sostenere la prova di accertamento dei requisiti di accesso.

BENNATI GIANNI

Iscritto per l'a.a. 2017/2018 al primo anno del corso di laurea in Informatica, è ammesso con la convalida dell'esame ANALISI MATEMATICA I (9 cfu) sostenuto (in data 18/9/2017, voto 21/30) come esame singolo per l'anno accademico 2016/2017 presso il corso di laurea in Ingegneria Informatica per il corso di ANALISI I: CALCOLO DIFFERENZIALE E INTEGRALE (12 cfu) previo colloquio integrativo da 3 CFU con attribuzione del voto calcolato tenendo conto, in modo proporzionale ai crediti, del voto ottenuto nel modulo già verbalizzato. In virtù dell'esame sostenuto lo studente viene dispensato dal sostenere la prova di accertamento dei requisiti di accesso.

BENVENUTI TOMMASO (Matricola 6146371)

Iscritto per l'a.a. 2017/2018 al secondo anno del corso di laurea in Fisica e Astrofisica, è ammesso per l'a.a. 2017/2018 al primo anno del corso di laurea in Informatica (classe L31) con nessuna convalida non avendo esami sostenuti in carriera.

Lo studente deve presentare documentazione del superamento della prova di accertamento dei requisiti di accesso o assolvere agli obblighi OFA.

BEZZINE AHMED (Matricola 5976820)

Iscritto per l'a.a. 2016/2017 al secondo anno del corso di Laurea in Informatica, aveva chiesto l'esonero di esami sostenuti presso l'Università di Tunisi El Manar ma il comitato per la Didattica non si era potuto esprimere in mancanza dei programmi di esame. Lo studente ha presentato una nuova richiesta in data 3.10.2017 chiedendo la convalida degli esami di:

- Programmazione
- Analisi 2
- Mdl
- Algebra Lineare,
- Metodologie di Programmazione
- Calcolo delle Probabilità e Statistica
- Sistemi Operativi

Gli esami sostenuti sono di difficile mappatura sugli insegnamenti del corso di laurea e le valutazioni riportate non seguono gli schemi in vigore presso il corso di Laurea.

Pertanto il Consiglio approva le seguenti convalide, previo colloquio integrativo con determinazione della valutazione, come risultante dal colloquio stesso:

- Programmazione con colloquio integrativo per 3 crediti.
- Algebra Lineare con colloquio integrativo per 4 crediti.
- Metodologie di Programmazione con colloquio integrativo per 3 crediti.

BURACCHI MARCO (Matricola 6011920)

Iscritto per l'a.a. 2017/2018 al secondo anno fuori corso del Corso di Laurea Magistrale in Informatica (LM-18), coorte 2015/16, è ammesso per l'a.a. 2017/2018 al secondo anno del Corso di Laurea Magistrale in Informatica (LM-18), curriculum Resilient and Secure Cyber Physical Systems, con le seguenti convalide:

- "Teoria dei linguaggi di programmazione" (6CFU, voto 29/30) per "Advanced Topics in Programming Languages" (6CFU);
- "Sistemi critici e real time" (6CFU, voto 30/30) per "Quality and certification" (6CFU);
- "Metodi formali per la verifica dei sistemi" (6CFU, voto 30/30) come Corso a Scelta Autonoma da 6CFU;
- "Analisi quantitativa dei sistemi" (9CFU, voto 29/30) per "Quantitative analysis of systems" (9CFU);
- "Codici e Sicurezza" (6CFU, voto 27/30) come Corso a Scelta Autonoma da 6CFU;
- "Modelli di Sistemi Sequenziali e Concorrenti" (9CFU, voto 26/30) per "Distributed Real Time Cyber Physical Systems (of systems)" (9CFU);
- "Tecniche avanzate di programmazione" (6CFU, voto 30 e lode) per "Advanced techniques (and tools) for software development" (9CFU), previo colloquio integrativo per 3CFU con attribuzione del voto calcolato tenendo conto, in modo proporzionale ai crediti, del voto ottenuto nel modulo già verbalizzato.
- "Security and network management" (6CFU, voto 30/30) per "Secure wireless and mobile network" (6CFU);
- "Informatica giuridica" (6CFU, voto 30/30) per "Computer forensics" (6CFU).

CALABRESE FILIPPO (Matricola 5826217)

Iscritto per l'A.A. 2017/2018 al terzo anno del corso di laurea in Informatica, chiede di rinunciare alla convalida dell'esame STORIA DELLE SCIENZE NATURALI (6 cfu, voto 27/30) sostenuto presso il Corso di Laurea in Scienze Naturali. Il corso di laurea approva la richiesta.

CARANO ALESSIA (Matricola 6114768)

Iscritta per l'a.a. 2017/2018 al secondo anno del corso di laurea in Scienze Biologiche è ammessa per l'a.a. 2017/2018 al primo anno del corso di laurea in Informatica (classe L31). La convalida dell'esame ZOOLOGIA CON LABORATORIO (9 cfu, voto 21/30) sarà presa in esame in futuro se inserito nel piano di studio (come esame a libera scelta).

La studentessa deve presentare documentazione del superamento della prova di accertamento dei requisiti di accesso o assolvere agli obblighi OFA.

CASAGLIA MARCO (Matricola 5759711)

Iscritto per l'a.a. 2017/2018 al terzo anno fuori corso del corso di laurea in Fisica e Astrofisica, è ammesso per l'a.a. 2017/2018 al primo anno del corso di laurea in Informatica (classe L31) con le seguenti convalide:

- ANALISI MATEMATICA I, (12 cfu, voto: 22/30) per ANALISI I: CALCOLO DIFFERENZIALE E INTEGRALE (12 cfu)

- GEOMETRIA (12 cfu, voto 18/30) per ALGEBRA LINEARE (6 cfu)

- FISICA I (12 cfu, voto 26/30) per FISICA GENERALE (9 cfu)

- INFORMATICA (6 cfu, voto 26/30) per PROGRAMMAZIONE (12 CFU) previo colloquio integrativo da 6 cfu con attribuzione del voto calcolato tenendo conto, in modo proporzionale ai crediti, del voto ottenuto nel modulo già verbalizzato.

- FLUIDI/TERMODINAMICA/STATISTICA (9 cfu, voto 23/30) per CALCOLO DELLA PROBABILITÀ E STATISTICA (6 CFU) previo colloquio integrativo da 3 CFU con attribuzione del voto calcolato tenendo conto, in modo proporzionale ai crediti, del voto ottenuto nel modulo già verbalizzato.

- INGLESE (3 cfu) per INGLESE (3 cfu)

Gli esami LABORATORIO DI OTTICA (6 cfu, voto 24/30) e LABORATORIO DI FISICA I (9 cfu, voto 18/30) saranno presi in esame in futuro se inseriti nel piano di studio (come 12 cfu di esami a libera scelta). In virtù degli esami sostenuti lo studente è esonerato da sostenere la prova di accertamento dei requisiti di accesso.

CONTI FRANCESCO (Matricola 5474822)

Iscritto per l'a.a. 2017/2018 al terzo anno fuori corso del corso di laurea in Ingegneria Informatica (B047, L-8) (immatricolato nell'a.a. 2012/2013) è ammesso per l'a.a. 2017/2018 al primo anno del corso di laurea in Informatica (classe L31) con le seguenti convalide:

- ANALISI MATEMATICA, (12 cfu, voto: 25/30) per ANALISI I: CALCOLO DIFFERENZIALE E INTEGRALE (12 cfu)

- 6 CFU DEL CORSO INTEGRATO GEOMETRIA E ALGEBRA LINEARE / CALCOLO NUMERICO (12 cfu, voto 18/30) per ALGEBRA LINEARE (6 CFU)

- 6 CFU DEL CORSO INTEGRATO GEOMETRIA E ALGEBRA LINEARE / CALCOLO NUMERICO (12 cfu, voto 18/30) + 3 CFU di FONDAMENTI DI RICERCA OPERATIVA (6 CFU, VOTO 21/30) per CALCOLO NUMERICO (9 CFU) con attribuzione del voto assegnato proporzionalmente ai crediti convalidati dai due moduli (voto: 19/30)

- METODI MATEMATICI E PROBABILISTICI, (9 cfu, voto: 23/30) per CALCOLO DELLA PROBABILITÀ E STATISTICA (6 cfu)

- FONDAMENTI DI INFORMATICA (9 cfu, voto: 22/30) per PROGRAMMAZIONE (12 cfu) previo colloquio integrativo da 3 cfu con attribuzione del voto calcolato tenendo conto, in modo proporzionale ai crediti, del voto ottenuto nel modulo già verbalizzato.

In virtù degli esami sostenuti lo studente è esonerato da sostenere la prova di accertamento dei requisiti di accesso.

DALLAI GIULIA (Matricola 6133009)

Iscritta per l'a.a. 2017/2018 al Corso di Laurea Magistrale in Informatica (LM-18), coorte 2016/17, è ammessa per l'a.a. 2017/2018 al secondo anno del Corso di Laurea Magistrale in Informatica (LM-18), curriculum Resilient and Secure Cyber Physical Systems, con le seguenti convalide:

- "Complementi di Calcolo Numerico" (6CFU, voto 26/30) per "Advanced Numerical Analysis" (6CFU);
- "Metodi formali per la verifica dei sistemi" (6CFU, voto 30/30) per "Advanced Topics in Programming Languages" (6CFU);
- "Analisi quantitativa dei sistemi" (9CFU, voto 30/30 e lode) per "Quantitative analysis of systems" (9CFU);
- "Sistemi critici e real time" (6CFU, voto 29/30) come Corso a Scelta Autonoma da 6CFU;
- "Informatica giuridica" (6CFU, voto 30/30 e lode) per "Computer forensics" (6CFU);
- "Analisi Multivariata" (6CFU, voto 26/30) per "Multivariate Analysis and Statistical Learning" (6CFU).

FORESTIERO FRANCESCO (Matricola 6159821)

Iscritto per l'a.a. 2017/2018 al secondo anno del corso di laurea in Ingegneria Informatica (B047, L-8) è ammesso per l'a.a. 2017/2018 al primo anno del corso di laurea in Informatica (classe L31) con le seguenti convalide:

- VERIFICA LINGUA INGLESE (LIVELLO B1) (3 cfu) per INGLESE (3 cfu)

Lo studente deve presentare documentazione del superamento della prova di accertamento dei requisiti di accesso o assolvere agli obblighi OFA.

GRASSI DANIELE

Avendo rinunciato (nel 2016/2017) alla carriera universitaria compiuta presso il corso di laurea in Informatica Applicata dell'Università di Urbino (cui si era iscritto nel 2005/2006), viene immatricolato al secondo anno del corso di laurea in Informatica con la convalida dei seguenti esami sostenuti nella sua carriera pregressa:

- LOGICA MATEMATICA, (6 cfu, voto: 20/30) per MATEMATICA DISCRETA E LOGICA (9 cfu) previo colloquio integrativo da 3 cfu con attribuzione del voto calcolato tenendo conto, in modo proporzionale ai crediti, del voto ottenuto nel modulo già verbalizzato.
- PROGRAMMAZIONE DEGLI ELABORATORI (7 cfu, voto 27/30) + TIROCINI E STAGE E LABORATORI (1+2 cfu, frequentato) per PROGRAMMAZIONE (12 cfu) previo colloquio integrativo da 2 cfu con attribuzione del voto calcolato tenendo conto, in modo proporzionale ai crediti, del voto ottenuto nel modulo già verbalizzato.
- ALGORITMI E STRUTTURE DATI (7 cfu, voto 28/30) per ALGORITMI E STRUTTURE DATI (12 cfu) previo colloquio integrativo da 5 cfu con attribuzione del voto calcolato tenendo conto, in modo proporzionale ai crediti, del voto ottenuto nel modulo già verbalizzato.
- ARCHITETTURA DEGLI ELABORATORI (8 cfu, voto 22/30) per ARCHITETTURE DEGLI ELABORATORI (12 cfu) previo colloquio integrativo da 4 cfu con attribuzione del voto calcolato tenendo conto, in modo proporzionale ai crediti, del voto ottenuto nel modulo già verbalizzato.
- SISTEMI OPERATIVI (12 cfu, voto 27/30) per SISTEMI OPERATIVI (9 cfu)
- BASI DI DATI E SISTEMI INFORMATIVI (12 cfu, voto 25/30) per BASI DI DATI E SISTEMI INFORMATIVI (9 cfu)
- LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE E COMPILATORI (12 cfu, voto 24/30) per INTERPRETI E COMPILATORI (9 cfu)
- RETI DI CALCOLATORI (8 cfu, voto 25/30) per RETI DI CALCOLATORI (6 cfu)
- ECONOMIA E GESTIONE DELL'IMPRESA (6 cfu, voto 30/30) per COMPETENZE AZIENDALI (3 cfu).

Il corso di Ingegneria del software (12 cfu, voto 28/30) sarà preso in esame in futuro se inserito nel piano di studi come crediti liberi a scelta.

In virtù degli esami sostenuti lo studente è esonerato da sostenere la prova di accertamento dei requisiti di accesso.

JEBALI MOHAMED SALAH (Matricola 5968114)

Iscritto per l'a.a. 2017/2018 al terzo anno del corso di laurea in Fisica e Astrofisica, è ammesso per l'a.a. 2017/2018 al primo anno del corso di laurea in Informatica (classe L31) con le seguenti convalide:

- ANALISI MATEMATICA I, (12 cfu, voto: 18/30) per ANALISI I: CALCOLO DIFFERENZIALE E INTEGRALE (12 cfu)
- FISICA I (12 cfu, voto 22/30) per FISICA GENERALE (9 cfu)
- INGLESE (3 cfu) per INGLESE (3 cfu)

In virtù degli esami sostenuti lo studente è esonerato da sostenere la prova di accertamento dei requisiti di accesso.

MASINI LAVINIA (Matricola 6220228)

Iscritta per l'a.a. 2017/2018 al Corso di Laurea Magistrale in Informatica (LM-18), coorte 2016/17, è ammessa per l'a.a. 2017/2018 al secondo anno del Corso di Laurea Magistrale in Informatica (LM-18), curriculum Resilient and Secure Cyber Physical Systems, con le seguenti convalide:

- "Complementi di Calcolo Numerico" (6CFU, voto 26/30) per "Advanced Numerical Analysis" (6CFU);
- "Metodi formali per la verifica dei sistemi" (6CFU, voto 30/30) per "Advanced Topics in Programming Languages" (6CFU);
- "Sistemi critici e real time" (6CFU, voto 30/30 e lode) per "Quality and certification" (6CFU);
- "Informatica giuridica" (6CFU, voto 30/30 e lode) per "Computer forensics" (6CFU);
- "Analisi Multivariata" (6CFU, voto 29/30) per "Multivariate Analysis and Statistical Learning (6CFU).

MOSCATELLI ANDREA (Matricola 5192468)

Iscritto per l'anno accademico 2017/2018 al Corso di Laurea magistrale in Informatica (LM-18), coorte 2010/2011, è ammesso al 1° anno del Corso di Laurea Magistrale in Informatica (LM-18), curriculum Data Science, con le seguenti convalide di esami sostenuti nel 2011 per un totale di 33 CFU:

- Algoritmi per Reti di calcolatori (6) INF/01 per Advanced Algorithms and Graph mining (obbligatorio) (6) INF/01
- Analisi degli algoritmi e strutture dati (6) INF/01 per Analysis of algorithms and data structures (elenco A) (6) INF/01
- Linguaggi, Interpreti e Compilatori (9) INF/01 per Data Security and Privacy (obbligatorio) (9) INF/01
- Progettazione di Algoritmi e Complessità Computazionale (6) INF/01 per Attività a scelta dello studente (6) INF/01
- Logica Fuzzy (6) MAT/02 per Attività a scelta dello studente (6) MAT/02

MURABITO GIOVANNI (Matricola 6222915)

Iscritto per l'a.a. 2017/2018 al secondo anno del corso di laurea in Ingegneria Informatica (B047, L-8) è ammesso per l'a.a. 2017/2018 al primo anno del corso di laurea in Informatica (classe L31) con nessuna convalida non avendo esami in carriera.

Lo studente ha assolto agli obblighi OFA, frequentando i corsi di recupero.

RAPICETTA CHIARA (Matricola 6259201)

Iscritta per l'a.a. 2017/2018 al Corso di Laurea Magistrale in Informatica (LM-18), coorte 2016/17, è ammessa per l'a.a. 2017/2018 al secondo anno del Corso di Laurea Magistrale in Informatica (LM-18), curriculum Resilient and Secure Cyber Physical Systems, con le seguenti convalide:

- "Complementi di Calcolo Numerico" (6CFU, voto 26/30) per "Advanced Numerical Analysis" (6CFU);
- "Metodi formali per la verifica dei sistemi" (6CFU, voto 30/30) per "Advanced Topics in Programming Languages" (6CFU);
- "Sistemi critici e real time" (6CFU, voto 30/30 e lode) come Corso a Scelta Autonoma da 6CFU;
- "Analisi Multivariata" (6CFU, voto 29/30) per "Multivariate Analysis and Statistical Learning (6CFU).

ROSSI MATTIA (Matricola 6014049)

Iscritto per l'a.a. 2017/2018 al terzo anno del corso di laurea in Ingegneria Informatica (B047, L-8) è ammesso per l'a.a. 2017/2018 al primo anno del corso di laurea in Informatica (classe L31) con nessuna convalida non avendo esami in carriera.

Lo studente deve presentare documentazione del superamento della prova di accertamento dei requisiti di accesso o assolvere agli obblighi OFA.

SACCONE TERRITÒ CHIARA (Matricola 6116255)

Iscritta per l'a.a. 2017/2018 al secondo anno del corso di laurea in Ingegneria Informatica (B047, L-8) (immatricolato nell'a.a. 2011/2012) è ammessa per l'a.a. 2017/2018 al primo anno del corso di laurea in Informatica.

La convalida dell'esame TEORIA DEI CIRCUITI (6 cfu, voto 18/30) sarà presa in esame in futuro se inserito nel piano di studio (come esame a libera scelta).

La studentessa deve presentare documentazione del superamento della prova di accertamento dei requisiti di accesso o assolvere agli obblighi OFA.

SANTI ANDREA (Matricola 6014033)

Iscritto per l'a.a. 2017/2018 al terzo anno del corso di laurea in Fisica e Astrofisica, è ammesso per l'a.a. 2017/2018 al primo anno del corso di laurea in Informatica (classe L31) con le seguenti convalide:

- Analisi Matematica I, (12 cfu, voto: 20/30) per Analisi I: Calcolo Differenziale e Integrale (12 cfu)
- Laboratorio di Fisica I (9 cfu, voto 22/30) per Fisica Generale (9 cfu)

In virtù degli esami sostenuti lo studente è esonerato da sostenere la prova di accertamento dei requisiti di accesso.

TARCHI GUGLIELMO (Matricola 6136790)

Iscritto per l'a.a. 2017/2018 al secondo anno del corso di laurea in Ingegneria Informatica (B047, L-8) è ammesso per l'a.a. 2017/2018 al primo anno del corso di laurea in Informatica con nessuna convalida, non avendo esami in carriera.

Lo studente deve presentare documentazione del superamento della prova di accertamento dei requisiti di accesso o assolvere agli obblighi OFA.

URSACHEL SORIN CONSTANTIN (Matricola 6124783)

Iscritto per l'a.a. 2017/2018 al secondo anno del corso di laurea in Ingegneria Gestionale è ammesso per l'a.a. 2017/2018 al primo anno del corso di laurea in Informatica (classe L31) con nessuna convalida, non avendo esami in carriera.

Lo studente deve presentare documentazione del superamento della prova di accertamento dei requisiti di accesso o assolvere agli obblighi OFA.

ZACARIAS PEDRO J DE LEMOS NENGANGA

Lo studente **Zacarias Pedro J De Lemos Nenganga**, attualmente presso l'Università di Minho (Portogallo) nell'ambito del programma Erasmus Plus per studio, chiede di poter effettuare alcuni cambiamenti rispetto al Learning Agreement presentato prima della partenza.

In particolare:

- elimina Probabilidades e Aplicacoes (7,5 CFU) per Calcolo delle Probabilità e Statistica (6 CFU);
- elimina Seguranca em Redes de Computadores (5 CFU) e Engenharia da Seguranca de Sistemas de Informacao (5 CFU) sostituendoli con Seguranca em Redes (5 CFU) e Virtualizacao em Redes (5 CFU) per esami a libera scelta;
- elimina Paradigma de Programacao (10 CFU) e Laboratorio de Algoritmia 2 (5 CFU) sostituendoli con Programacao Orientata a Objecto (5 CFU), Laboratorio de Algoritmia 1 (5 CFU) e Programacao Imperativa (5 CFU) per Programmazione.

Il suo nuovo Learning Agreement pertanto risulta essere:

- PROGRAMACAO CONCORRENTE (5 CFU) per Programmazione Concorrente (6 CFU);
- SISTEMAS DE COMUNICACAO E REDES (5 CFU) per Reti di Calcolatori (6 CFU);
- COMPUTABILIDADE E COMPLEXIDADE (7.5 CFU) per Informatica Teorica (6 CFU);
- VIRTUALIZACAO EM REDES (5 CFU) + SEGURANCA EM REDES (5 CFU) per Esami a libera scelta (12 CFU);
- PROCESSAMENTO DE LINGUAGENS E COMPILADORES (5 CFU) + AUTOMATOS E LINGUAGENS FORMAIS (5 CFU) per Interpreti e Compilatori (9 CFU);
- PROGRAMACAO ORIENTADA A OBJEETO (5 CFU) + LABORATORIO DE ALGORITMIA I (5 CFU) + PROGRAMACAO IMPERATIVA (5 CFU) per Programmazione (12 CFU).

I docenti interessati hanno preso visione dei cambiamenti richiesti valutando positivamente i programmi dei nuovi corsi che saranno seguiti.

Il Consiglio approva all'unanimità.

11. Piani di studio

Non è stato presentato nessun piano di studio su cui deliberare.

12. Varie ed eventuali

Nessuna.

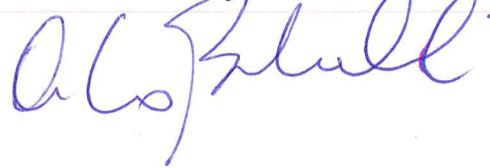
Alle 15:20 la Professoressa Verri esce per poter partecipare al consiglio della Scuola.

Alle ore 16:30 il Presidente dichiara chiusa la riunione.

Il Segretario: Prof. Lorenzo Bettini



Il Presidente: Prof. Andrea Boncavalli



Firenze, 13 Novembre 2017

